

## Jaunā bioloģiskā enerģētisko kultūru skābbarība

**JAUNUMS**

**SILASILENERGY<sup>XD</sup>**

- ▶ saīsināts skābbarības nobriešanas laiks
- ▶ zemāki zaudējumi
- ▶ augsta skābbarības stabilitāte
- ▶ augstas gāzes ražas

3 celma kombināciju sinerģijas efekts

*Lactobacillus rhamnosus*

*Lactobacillus diolivorans*

*Lactobacillus buchneri*



## SILASIL ENERGY.XD paredzēts enerģētiskajām kultūrām, kas bagātas ar ogļhidrātiem

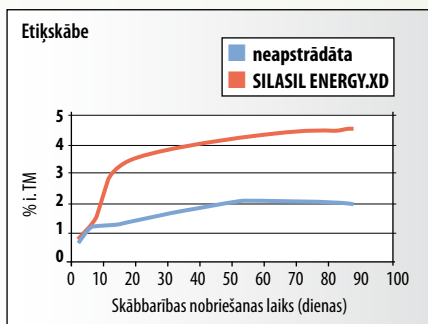
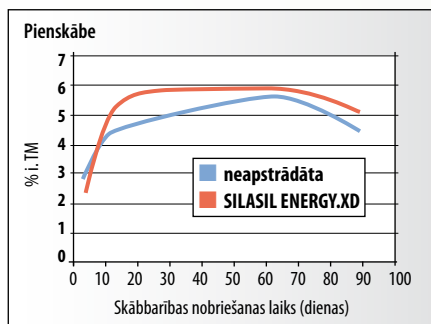
### SILASIL ENERGY.XD darbības princips

SILASIL ENERGY.XD kombinētais darbības veids paaugstina trīs pienskābes baktēriju celmu - lactobacillus diolivorans, lactobacillus rhamnosus un lactobacillus buchneri - efektivitāti. Ražošana tiek veikta, izmantojot īpašas tehnoloģijas. Šiem trim celmiem piemīt īpaša vielmaiņas sinerģija un tie paātrināta ar ogļhidrātiem bagātu enerģētisko kultūru saglabāšanu biogāzes ražošanai.

Iedarbības centrā atrodas L. diolivoran metabolisms. Īss, ražošanai paredzētais laika posms ar izteiktām konkurētspējām nodrošina atlasīto baktēriju celmu

priekšrocības attiecībā uz dabiskajām, kaitīgajām baktērijām. Ātra pienskābes izveidošanās fermentācijas procesa sākuma stadijā rada sintēzes bāzi pārējiem konservantu metabolisma produktiem (piemēram, etiķskābe, 1 - propanols). Izmantojot šos heterofermentatīvos fermentācijas procesus, izdodas ievērojami ātrāk nekā līdz šim aizsargāt augstas kvalitātes skābbarību no enerģijas degradējošām pelējuma un rauga sēnītēm. Šo celmu kombinācijas visi sinerģiskie vielmaiņas procesi norisinās ar minimālu enerģijas patēriņu.

Īpašu fermentācijas produktu tipiska izveidošanās kukurūzas skābbarībā, kas apstrādāta ar SILASIL ENERGY.XD



### SILASIL ENERGY.XD – pielietojanas joma

SILASIL ENERGY.XD īpaši iesakāms izmantot, ja nepieciešams saīsināt skābbarības nobriešanas laiku, no 2-6 nedēļām!

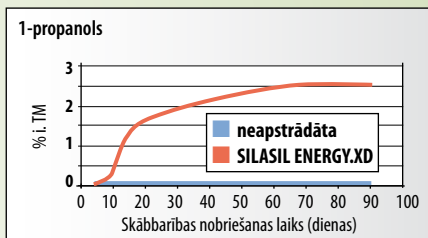
Pilna kukurūzas auga skābbarība	28–40 % TM
Kukurūzas graudu produkti (piemēram, CCM)	55–65 % TM
Graudaugu skābbarība (kā enerģētisko kultūru skābbarība)	28–40 % TM
Enerģētiskā zāle	30–45 % TM
sorgo	> 25 % TM

# SILASIL ENERGY.XD

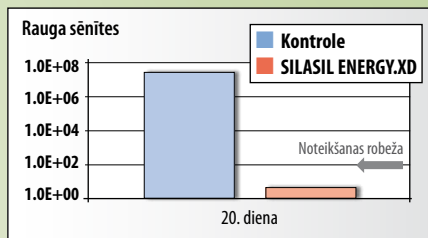
nodrošina laicīgu aizsardzību  
pret bojājumiem



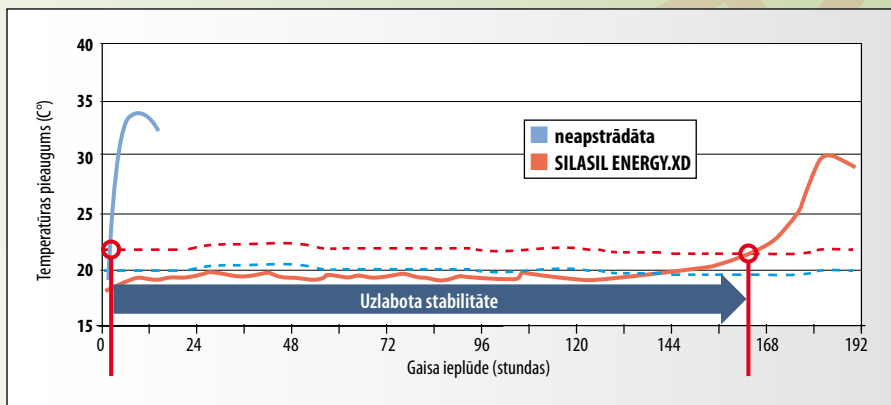
Raksturīgs L. diolivoran fermentācijas produkts



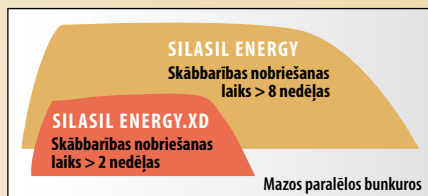
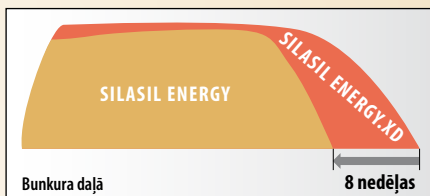
Izteikti inhibējoša iedarbība pret patogēnām rauga sēnītēm, pateicoties straujam etiķskābes izveidošanās procesam



Aerobā stabilitāte pēc skābbarības nobriešanas 20 dienu laikā



Ieteicams izmantot, lai paātrinātu skābbarības nobriešanu





## SILASIL ENERGY.XD – unikāla baktēriju kombinācija paātrinātai bioloģiskās skābbarības nobriešanai:

- kontrolē skābšanas procesu
- saīsina skābbarības nobriešanas laiku
- palielina skābbarības stabilitāti bunkura nodalījumā un pagaidu uzglabāšanas gadījumā
- samazina ar procesu saistītos enerģijas zudumus

### Ieteicamā deva pielietošanai šķidrā veidā

**SILASILENERGY<sup>XD</sup>**

2 g pulvera 0,05–2,0 l ūdens/t, atbilst  
vismaz 200 000 KbE/g skābbarības materiāla

Devas tilpums: 200 g uz 100 t FM  
skābbarības materiāla

Šis produkts ir piemērots  
precīzai dozēšanai.

SILASIL ENERGY.XD var izmantot  
bioloģiskajā ražošanā saskaņā ar Regulu  
(EK) Nr. 834/2007 un (EK) Nr. 889/2008.



131202\_LV